CURSO NACIONAL EN
INVESTIGACIÓN Y
CONTROL DE BROTES EPIDÉMICOS

DEFINICIÓN DE CASO

César Cárcamo, MD, MPH, PhD
Universidad Peruana Cayetano Heredia

- El establecimiento de una Definición de Caso es crítica para el éxito de la investigación
- La definición incluye criterios:
  - Clínicos
  - Epidemiológicos

Criterios clínicos:

- Simples y objetivos (no siempre es posible)
  - Fiebre de al menos 38°C
  - 3 o más deposiciones líquidas o semilíquidas por día

Criterios clínicos:

- Evitar criterios complejos:
  - Fiebre vespertina de al menos 38°C, en ausencia de síntomas respiratorios o entéricos, por al menos 7 días, o de al menos 39°C en presencia de estos síntomas...

    ... ...

Criterios clínicos:

- Evitar criterios subjetivos:
  - Sensación febril
  - Palidez

Criterios Epidemiológicos:

- Persona:
  - Características de los individuos susceptibles
    - Niños menores de 3 años
    - Usuarias de anticonceptivos orales

Criterios Epidemiológicos:

- Lugar:
  - Ámbito en el que habría ocurrido la exposición al agente causal
    - Pasajeros del vuelo 911

Criterios Epidemiológicos:

- Tiempo:
  - Periodo en el que ocurrirían los casos relacionados a la exposición de interés
    - 20 al 25 de octubre de 2001

Clasificación de las Definiciones de Caso

- En situaciones reales suele requerirse diferentes definiciones de caso, por:
  - Premura de tiempo
  - Imposibilidad de confirmación de casos
  - Variabilidad de los casos
  - Cuadro clínico inespecífico

3 tipos de definiciones de caso:

- Caso definitivo
- Caso probable
- Caso posible

Caso Definitivo:

- Usualmente con cuadro clínico y epidemiólogico típico y confirmación por laboratorio
- “Caso Confirmado”
- Pero:
  - Confirmación por laboratorio suele tardar o no ser posible
  - Puede no existir una prueba confirmatoria
  - Puede resultar en falsos negativos

Caso Probable:

- Usualmente cuadro clínico y epidemiólogico típico, pero sin confirmación por laboratorio
- Puede más tarde convertirse en definitivo si existe una confirmación pendiente

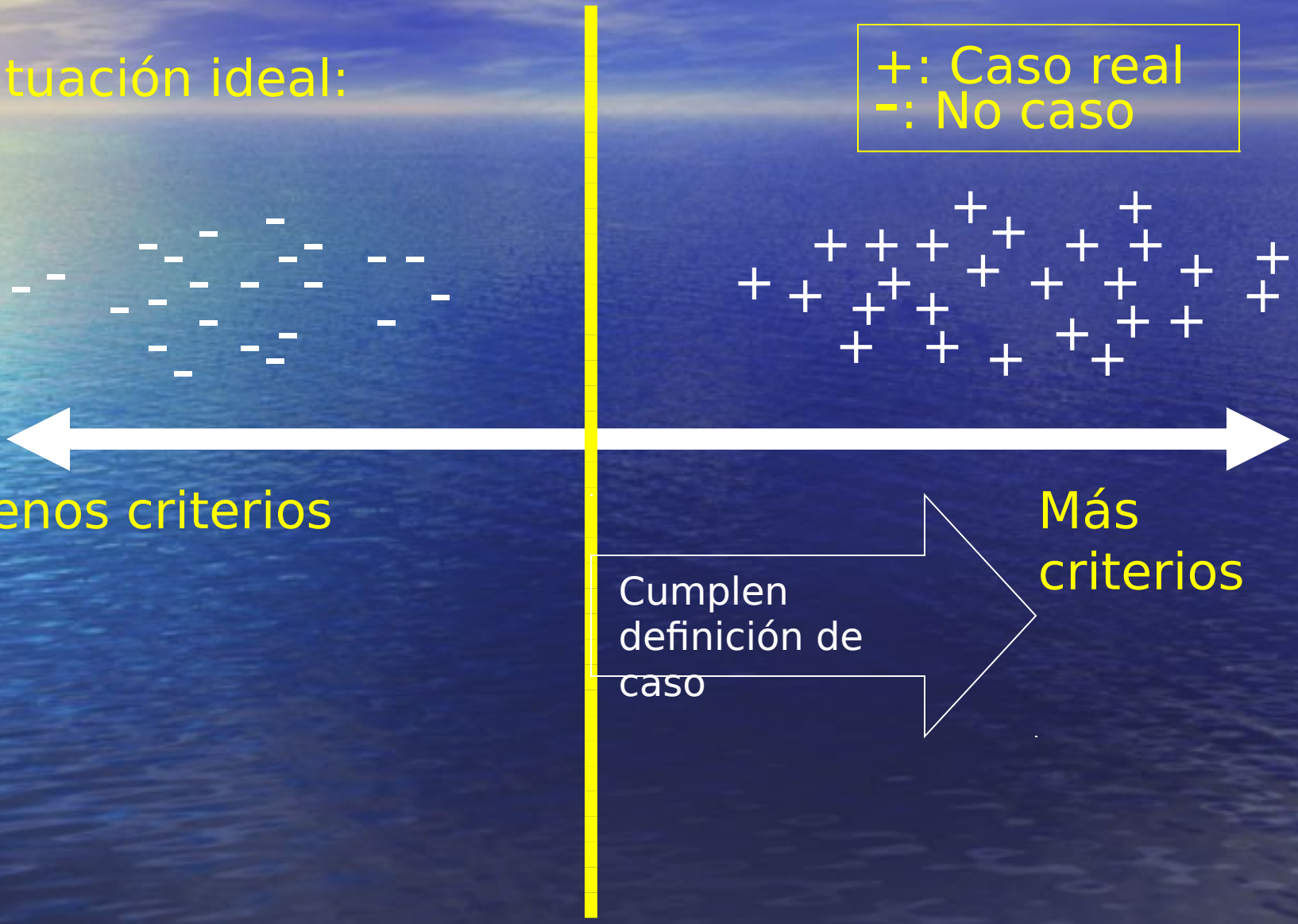
Caso Posible:

- Presenta solo algunos de los criterios clínicos y epidemiólogicos
- Puede más tarde convertirse en probable o definitivo si posteriormente se consiguen o aparecen criterios adicionales.

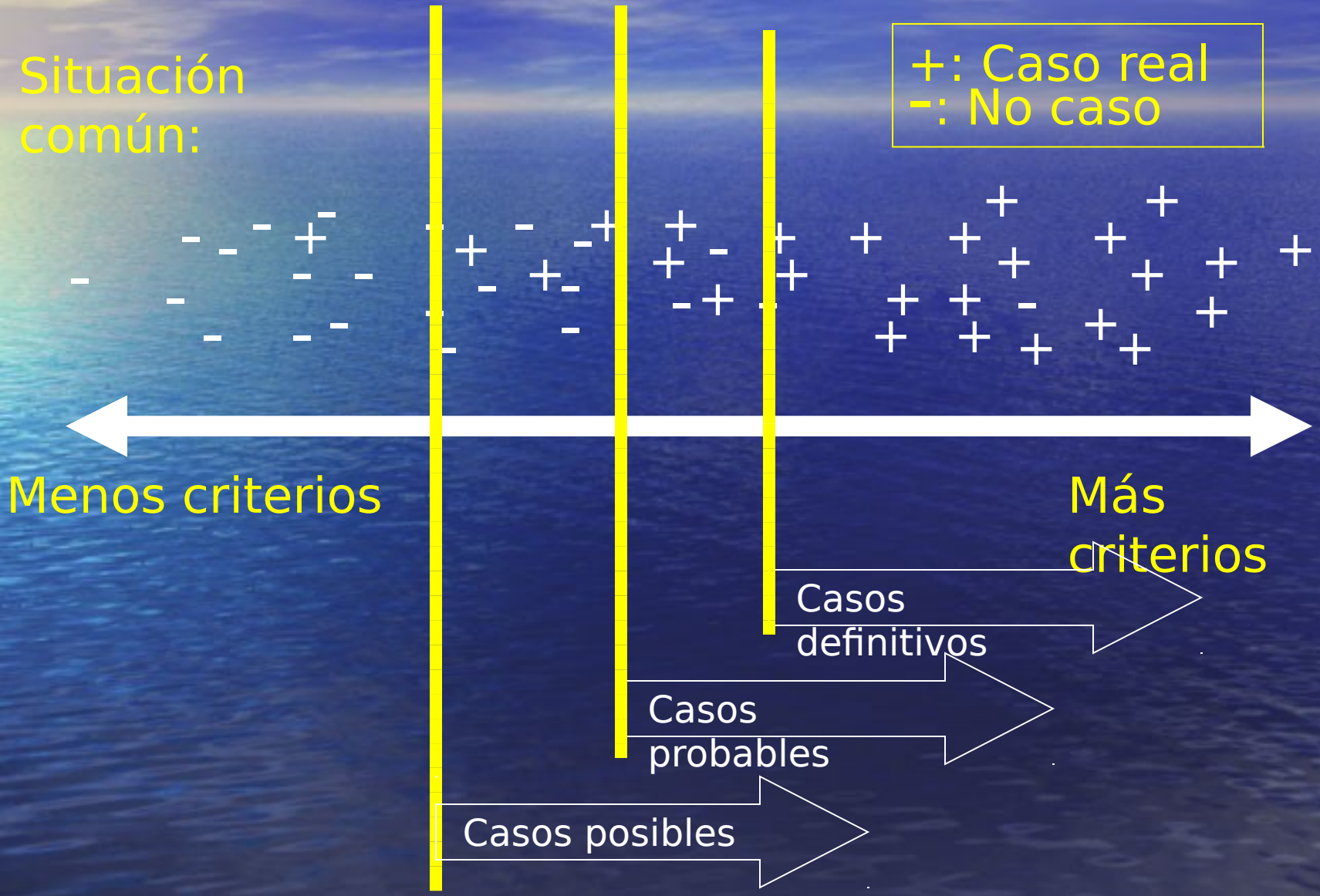
Otras definiciones de caso:

- Clínico vs laboratorial
- Asociado a brote vs no asociado a brote
- Primario vs secundario

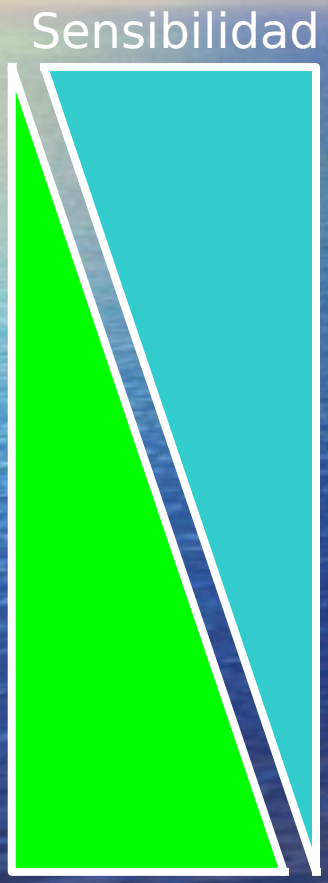
Distribución de individuos de acuerdo a presencia de criterios de caso



Distribución de individuos de acuerdo a presencia de criterios de caso



Validez de las definiciones



Definicion de caso posible

Definicion de caso probable

Definicion de caso definitivo

¿Qué definición usar?

- Casos posibles y probables:
  - Útiles si hay pocos casos
  - Útiles si resultados de laboratorio tardan o no podran obtenerse
  - Incluirlos al inicio de la investigación

¿Qué definición usar?

- Casos definitivos
  - Mejor especificidad
  - Utilizar más tardiamente en la investigación
  - Utilizar si los casos son abundantes
- Analizar diferentes definiciones por separado